

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Basaplant Yellow

Identificador Único De : RAR5-E0CX-0005-R8PN  
Fórmula (UFI)

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou : Adubo  
mistura

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Telefone : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Endereço de correio : laboratorio.vdu@compo-expert.com  
electrónico da pessoa  
responsável por SDS

#### 1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefone:+49 (0) 6132 - 84463

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sólidos comburentes, Categoria 3 H272: Pode agravar incêndios; comburente.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

Versão 1.0      Data de revisão: 02.05.2025      Número SDS: M0462      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 02.05.2025

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H272 Pode agravar incêndios; comburente.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P220 Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

**Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo inorgânico

#### Componentes

| Nome Químico     | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                          | Concentração<br>(% w/w) |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| ammonium nitrate | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050        | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20            |
| ácido bórico     | 10043-35-3<br>233-139-2                                | Repr. 1B; H360FD                       | >= 0,1 - < 0,3          |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

|  |                                           |  |  |
|--|-------------------------------------------|--|--|
|  | 005-007-00-2<br>01-2119486683-25-<br>XXXX |  |  |
|--|-------------------------------------------|--|--|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- |                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendação geral                 | : Afastar da área perigosa.<br>Consultar um médico.<br>Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.<br>Não deixar a vítima sozinha.                                                                                              |
| Protecção dos socorristas          | : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado<br>Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.           |
| Em caso de inalação                | : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.<br>No caso de problemas prolongados consultar um médico.                                                                                                                             |
| Em caso de contacto com a pele     | : Lavar imediatamente com muita água.<br>Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.<br>No caso de problemas prolongados consultar um médico.                                                                                     |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.<br>Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.                                                                         |
| Em caso de ingestão                | : Manter o aparelho respiratório livre.<br>NÃO provocar o vômito.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>No caso de problemas prolongados consultar um médico.<br>Transportar imediatamente paciente para um Hospital. |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- |          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas | : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:<br>Metahemoglobinemia |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- |            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Tratamento | : Tratar de acordo com os sintomas. |
|------------|-------------------------------------|

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| Meios adequados de | : Água |
|--------------------|--------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

|                               |   |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| extinção                      |   | Substância química seca<br>Névoa de água<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. |
| Meios inadequados de extinção | : | Jacto de água de grande volume<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Espuma<br>Areia                                           |

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                                              |   |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.<br>Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. |
| Produtos de combustão perigosos              | : | Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> )<br>Óxidos de carbono                                                                                                                    |

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.                                                                                                                                                                           |
| Informações adicionais                                                         | : | Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.<br>O produto não queima. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções individuais | : | Usar equipamento de proteção individual.<br>Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.<br>Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.<br>Evitar de respirar o pó.<br>Para a proteção individual ver a secção 8.<br>Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13. |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Precauções a nível ambiental

|                              |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções a nível ambiental | : | Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.<br>Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.<br>Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. |
|------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Usar equipamento pessoal de protecção.  
Manter afastado de matérias combustíveis.  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar.  
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado da luz direta do sol. Proteger da humidade.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de matérias combustíveis.  
Manter afastado dos ácidos fortes.  
Manter afastado das bases fortes.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Não relevante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

Versão 1.0      Data de revisão: 02.05.2025      Número SDS: M0462      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 02.05.2025

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes  | No. CAS                                                                       | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo          | Bases  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ácido bórico | 10043-35-3                                                                    | VLE-MP (Fração inalável)              | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Borato) | PT OEL |
|              | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |                                       |                                 |        |
|              |                                                                               | VLE_CD (Fração inalável)              | 6 mg/m <sup>3</sup><br>(Borato) | PT OEL |
|              | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |                                       |                                 |        |

##### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final           | Vias de exposição             | Possíveis danos para a saúde     | Valor                    |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ammonium nitrate   | Trabalhadores              | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 36 mg/m <sup>3</sup>     |
|                    | Trabalhadores              | Contacto com a pele           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5,12 mg/kg bw/dia        |
|                    | Consumidores               | Ingestão                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,56 mg/kg bw/dia        |
|                    | Consumidores               | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 8,9 mg/m <sup>3</sup>    |
|                    | Consumidores               | Contacto com a pele, Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,56 mg/kg bw/dia        |
| sulfato de amónio  | Trabalhadores              | Contacto com a pele           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 42,667 mg/kg             |
|                    | Trabalhadores              | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11,167 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Utilização pelo consumidor | Oral                          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,4 mg/kg                |
|                    | Utilização pelo consumidor | Contacto com a pele           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 12,8 mg/kg               |
|                    | Utilização pelo consumidor | Inalação                      | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,667 mg/kg              |

##### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental            | Valor       |
|--------------------|------------------------------------|-------------|
| ammonium nitrate   | Estação de Patamento de esgoto     | 18 mg/l     |
| sulfato de amónio  | Água doce                          | 0,312 mg/l  |
|                    | Água do mar                        | 0,0312 mg/l |
|                    | Utilização/libertação intermitente | 0,53 mg/l   |
|                    | Solos                              | 62,6 mg/kg  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

|  |           |             |
|--|-----------|-------------|
|  |           | 16,12 mg/l  |
|  | Água doce | 0,063 mg/kg |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

#### Protecção das mãos

Material : Luvas

Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 14387

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido

Cor : verde, branco

Odor : nenhum(a)

Ponto/intervalo de fusão : não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : não determinado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|               |                                |                      |                                                                   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>02.05.2025 | Número SDS:<br>M0462 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 02.05.2025 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |   |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Inflamabilidade                                                        | : | Não vai queimar                                                   |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>superior | : | Não aplicável                                                     |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>inferior | : | Não aplicável                                                     |
| Ponto de inflamação                                                    | : | Não aplicável                                                     |
| Temperatura de auto-ignição                                            | : | não incendeia                                                     |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : | > 130 °C<br>Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. |
| pH                                                                     | : | 3 - 5 (20 °C)<br>Concentração: 100 g/l                            |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                                  | : | solúvel                                                           |
| Coeficiente de partição: n-<br>octanol/água                            | : | Não aplicável                                                     |
| Densidade                                                              | : | não determinado                                                   |
| Densidade da massa                                                     | : | cerca de. 1.100 kg/m3                                             |
| Caraterísticas da partícula<br>Distribuição do tamanho<br>de partícula | : | D50 = 350 µm ± 70 µm<br>Técnica de medição: análise de peneiração |

### 9.2 Outras informações

|            |   |               |
|------------|---|---------------|
| Explosivos | : | Não explosivo |
|------------|---|---------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

Auto-ignição : não auto-inflamável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma razoavelmente previsível.  
Aquecendo pode libertar gases perigosos.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Superfície(s) quente(s)  
Fontes de calor directas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes  
Materiais orgânicos  
Ácidos fortes  
Metais em pó

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de azoto (NOx)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### ácido bórico:

Toxicidade aguda por via oral : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Avaliação : Não provoca irritação da pele

##### ácido bórico:

Avaliação : Não provoca irritação da pele

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 24 h  
Avaliação : Irritante para os olhos.  
Método : Directrizes do Teste OECD 405

##### ácido bórico:

Avaliação : Não irrita os olhos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|               |                                |                      |                                                                   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>02.05.2025 | Número SDS:<br>M0462 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 02.05.2025 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

##### ácido bórico:

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

### Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

##### ácido bórico:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

### Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### ammonium nitrate:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

##### ácido bórico:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

---

### Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Toxicidade reprodutiva -  
Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

##### **ácido bórico:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais

Toxicidade reprodutiva -  
Avaliação : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseada em experiências com animais

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

##### **ácido bórico:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

##### **ácido bórico:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

|                      |   |                                |
|----------------------|---|--------------------------------|
| Espécie              | : | Ratazana                       |
| NOAEL                | : | > 1.500 mg/kg                  |
| Via de aplicação     | : | Oral                           |
| Duração da exposição | : | 28 d                           |
|                      |   |                                |
| Espécie              | : | Ratazana                       |
| NOAEL                | : | = 256 mg/kg                    |
| Via de aplicação     | : | Oral                           |
| Duração da exposição | : | 52 w                           |
| Método               | : | Directrizes do Teste OECD 453  |
|                      |   |                                |
| Espécie              | : | Ratazana                       |
| NOAEL                | : | >= 185 mg/kg                   |
| Via de aplicação     | : | inalação (pó / névoas / fumos) |
| Duração da exposição | : | 2 w                            |
| Método               | : | Directrizes do Teste OECD 412  |

### Toxicidade por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

##### **ácido bórico:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Componentes:

###### **ammonium nitrate:**

|                                                       |   |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                  | : | CL50 (Peixe): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                                                   |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia (Dáfia)): 490 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h                                           |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas            | : | CE50r (diatomáceas): 1.700 mg/l<br>Duração da exposição: 10 h                                            |
| Toxicidade para os micro-organismos                   | : | CE50 (lamas activadas): 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 3 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 209 |

###### **ácido bórico:**

|                                                                            |   |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                                       | : | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 79,7 mg/l<br>Observações: Boro |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                      | : | CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 91 mg/l<br>Observações: Boro    |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas                                 | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l<br>Observações: Boro    |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)                                  | : | NOEC: 6,4 mg/l<br>Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)<br>Observações: Boro |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: 14,2 mg/l<br>Espécie: Daphnia magna<br>Observações: Boro            |

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Componentes:

###### **ammonium nitrate:**

|                    |   |                                                                                                                   |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidade | : | Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas. |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **ammonium nitrate:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -3,1

##### **ácido bórico:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,09 (22 °C)

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

#### Componentes:

##### **ácido bórico:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

**Produto** : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**Embalagens contaminadas** : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

**ADR** : UN 1477  
**RID** : UN 1477  
**IMDG** : UN 1477  
**IATA** : UN 1477

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR** : NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A.  
**RID** : NITRATOS INORGÂNICOS, N.S.A.  
**IMDG** : NITRATES, INORGANIC, N.O.S.  
**IATA** : Nitrates, inorganic, n.o.s.

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             | Classe | Riscos subsidiários |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADR</b>  | : 5.1  |                     |
| <b>RID</b>  | : 5.1  |                     |
| <b>IMDG</b> | : 5.1  |                     |
| <b>IATA</b> | : 5.1  |                     |

#### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : O2  
Número de identificação de perigo : 50  
**Rótulos** : 5.1  
Código de restrição de utilização do túnel : (E)  
**RID**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : O2  
Número de identificação de perigo : 50  
Rótulos : 5.1

### IMDG

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 5.1  
EmS Código : F-A, S-Q  
Observações : compostos de amónio

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 563  
(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem : Y546  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Oxidizer

### IATA\_P (Passageiro)

Instruções de embalagem : 559  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y546  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Oxidizer

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### RID

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

## 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Base regulamentar : Código IMSBC  
Observações : O produto não pode ser transportado a granel.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : ácido bórico

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. nitrato de potássio (ANEXO II)  
ammonium nitrate (ANEXO I)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. 6 Nitrato de potássio: adubos compostos à base de nitrato de potássio constituídos por nitrato de potássio em forma cristalina

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

|        |   |                                                       |
|--------|---|-------------------------------------------------------|
| H272   | : | Pode agravar incêndios; comburente.                   |
| H319   | : | Provoca irritação ocular grave.                       |
| H360FD | : | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. |

#### Texto completo das outras siglas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

|                 |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.      | : Irritação ocular                                                                            |
| Ox. Sol.        | : Sólidos combustíveis                                                                        |
| Repr.           | : Toxicidade reprodutiva                                                                      |
| PT OEL          | : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| PT OEL / VLE-MP | : Valor limite de exposição-media ponderada                                                   |
| PT OEL / VLE_CD | : Valor limite de exposição - curta duração                                                   |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Ox. Sol. 3                      H272

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## Basaplant Yellow

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 02.05.2025       | M0462       | Data da primeira emissão: 02.05.2025 |

---

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT